

SEAMLESS CARBON STEEL PIPE TO ASTM A106 GRADE B



Pressure and temperature ratings

TEMPERATURE °C				-29 to 343	371	399	413
ALLOWABLE STRESS MPa				103	99	89	82
NOMINAL BORE mm	OUTSIDE DIAMETER mm	SCHEDULE NUMBER	WALL THICKNESS mm	MAXIMUM WORKING PRESSURE MPa			
15	21,3	STD 40	2,77	7,60	7,27	6,56	6,02
		XS 80	3,73	16,78	16,05	14,49	13,29
		160	4,78	27,21	26,03	23,50	21,55
		XXS	7,47	57,84	55,34	49,94	45,79
20	26,7	STD 40	2,87	6,87	6,58	5,94	5,45
		XS 80	3,91	14,56	13,93	12,58	11,53
		160	5,56	27,70	26,50	23,91	21,93
		XXS	7,82	47,86	45,78	41,32	37,89
25	33,4	STD 40	3,38	8,27	7,92	7,14	6,55
		XS 80	4,55	15,73	14,65	13,22	12,13
		160	6,35	26,70	25,55	23,06	21,14
		XXS	9,09	45,91	43,91	39,63	36,34
32	42,2	STD 40	3,56	7,34	7,12	6,42	5,90
		XS 80	4,85	13,37	12,79	11,54	10,58
		160	6,35	20,73	19,83	17,89	16,41
		XXS	9,70	38,51	36,84	33,23	30,48
40	48,3	STD 40	3,68	6,93	6,63	5,98	5,49
		XS 80	5,08	12,56	12,01	10,84	9,94
		160	7,14	21,33	20,40	18,42	16,89
		XXS	10,16	35,26	33,74	30,44	27,92
50	60,3	STD 40	3,91	6,24	5,97	5,38	4,94
		XS 80	5,54	11,45	10,96	9,89	9,07
		160	8,74	22,32	21,35	19,27	17,67
		XXS	11,07	30,89	29,55	26,67	24,46
65	73,0	STD 40	5,16	8,39	8,03	7,25	6,64
		XS 80	7,01	13,39	12,81	11,56	10,60
		160	9,52	20,41	19,52	17,62	16,15
		XXS	14,02	34,02	32,54	29,37	26,93
80	88,9	STD 40	5,49	7,54	7,21	6,51	5,97
		XS 80	7,62	12,26	11,73	10,58	9,70
		160	11,12	20,26	19,39	17,50	16,04
		XXS	15,24	30,39	29,07	26,23	24,06
90	101,6	STD 40	5,74	7,07	6,76	6,10	5,59
		XS 80	8,07	11,51	11,00	9,93	9,11
100	114,3	STD 40	6,02	9,88	9,45	8,53	7,82
		XS 80	8,56	14,31	13,69	12,36	11,33
		120	11,12	18,89	18,07	16,31	14,95
		160	13,49	23,30	22,29	20,11	18,58
125	141,3	STD 40	6,55	8,68	8,31	7,49	6,87
		XS 80	9,52	12,80	12,25	11,05	10,13
		120	12,70	17,37	16,62	15,00	13,76
		160	15,88	22,07	21,11	19,06	17,47
150	168,3	STD 40	7,11	7,88	7,52	6,81	6,24
		XS 80	10,97	12,36	11,82	10,67	9,79
		120	14,27	16,33	15,62	14,10	12,93
		160	18,26	21,25	20,32	18,35	16,82
200	219,1	STD 40	21,94	25,97	24,85	22,42	20,56
		20	6,35	5,36	5,13	4,63	4,24
		30	7,04	5,94	5,68	5,12	4,70
		STD 40	8,18	6,94	6,64	5,99	5,50
250	273,0	XS 60	10,31	8,80	8,42	7,60	6,97
		80	12,70	10,95	10,47	9,38	8,67
		100	15,09	13,10	12,53	11,31	10,37
		120	18,26	16,02	15,32	13,83	12,68
250	273,0	140	20,62	18,25	17,46	15,76	14,26
		XXS 140	22,22	19,77	18,91	17,07	15,65
		160	23,01	20,53	19,64	17,72	16,25
		20	6,35	4,28	4,10	3,70	3,39
250	273,0	30	7,80	5,28	5,05	4,56	4,18
		STD 40	9,27	6,29	6,01	5,43	4,98
		XS 60	12,70	8,71	8,34	7,52	6,89
		80	15,08	10,41	9,96	8,98	8,24
250	273,0	100	18,26	12,70	12,15	10,96	10,05
		120	21,44	15,05	14,40	12,99	11,91
		XXS 140	25,40	18,10	17,23	15,55	14,26
		160	25,58	20,43	19,55	17,64	16,18



SEAMLESS CARBON STEEL PIPE TO ASTM A106 GRADE B

Pressure and temperature ratings

TEMPERATURE °C				-29 to 343	371	399	413
ALLOWABLE STRESS MPa				103	99	89	82
NOMINAL BORE mm	OUTSIDE DIAMETER mm	SCHEDULE NUMBER	WALL THICKNESS mm	MAXIMUM WORKING PRESSURE MPa			
300	323,8	20	6,35	3,60	3,45	3,11	2,85
		30	8,38	4,78	4,57	4,12	3,78
		STD	9,52	5,43	5,20	4,69	4,30
		40	10,31	5,89	5,63	5,09	4,66
		XS	12,70	7,31	6,99	6,31	5,78
		60	14,27	8,24	7,88	7,11	6,52
		80	17,48	10,15	9,71	8,76	8,03
		100	21,44	12,60	12,02	10,85	9,95
		XXS	120	25,40	15,02	14,37	11,89
		STD	140	28,58	17,02	16,28	13,47
		160	33,32	20,07	19,20	17,33	15,89
350	355,6	10	6,35	3,28	3,14	2,83	2,59
		20	7,92	4,10	3,92	3,54	3,24
		30	9,52	4,94	4,72	4,54	3,91
		40	11,12	5,78	5,54	4,99	4,58
		XS	12,70	6,64	6,35	5,73	5,25
		60	15,09	7,92	7,58	6,83	6,27
		80	19,05	10,07	9,63	8,69	7,97
		100	23,82	12,73	12,28	10,99	10,07
		120	27,79	14,96	14,31	12,91	11,84
		140	31,75	17,24	16,49	14,89	13,64
		160	35,71	19,55	18,70	16,88	15,47
400	406,4	10	6,35	2,86	2,64	2,47	2,27
		20	7,92	3,58	3,42	3,09	2,83
		STD	30	9,52	4,12	3,72	3,41
		XS	40	12,70	5,79	5,00	4,59
		60	16,66	7,64	7,31	6,60	6,05
		80	21,44	9,92	9,49	8,56	7,85
		100	26,19	12,21	11,68	10,54	9,67
		120	30,96	14,57	13,94	12,50	11,53
		140	36,53	17,36	16,60	14,98	13,74
		160	40,49	19,39	18,55	16,73	15,35
450	457,2	10	6,35	2,54	2,43	2,19	2,01
		20	7,92	3,18	3,04	2,74	2,52
		STD	30	9,52	3,44	3,29	2,96
		40	11,12	4,48	4,28	3,87	3,54
		XS	12,70	5,13	4,91	4,43	4,06
		60	14,27	5,78	5,53	4,99	4,58
		80	19,05	7,76	7,43	6,70	6,14
		100	23,82	9,79	9,37	8,45	7,75
		120	29,36	12,18	11,65	10,51	9,64
		140	34,92	14,60	13,98	12,61	11,56
		160	39,67	16,73	16,00	14,44	13,24
500	508,0	160	45,24	19,24	18,40	16,60	15,22
		10	6,35	2,28	2,19	1,97	1,81
		STD	20	9,52	3,44	3,29	2,96
		XS	30	12,70	4,61	4,41	3,98
		40	15,09	5,50	5,25	4,74	4,35
		60	20,62	7,57	7,24	6,54	5,99
		80	26,19	9,68	9,26	8,36	7,66
		100	32,54	12,14	11,61	10,48	9,61
		120	38,10	14,34	13,71	12,38	11,35
		140	44,45	16,27	16,13	14,56	13,36
600	609,6	160	50,01	19,14	18,31	16,52	15,15
		10	6,35	1,90	1,82	1,64	1,50
		STD	20	9,52	2,86	2,74	2,26
		XS	30	12,70	3,83	3,67	3,03
		40	14,27	4,31	4,12	3,72	3,41
		60	17,48	5,30	5,07	4,57	4,19
		80	24,59	7,57	7,20	6,49	5,96
		100	30,96	9,54	9,12	8,23	7,55
		120	38,89	12,09	11,56	10,44	9,57
		140	46,02	14,43	13,81	12,46	11,42
		160	52,37	16,54	15,82	14,28	13,09
		160	59,54	18,98	17,15	16,38	15,02

